

DIN SPEC 91315:2014-06 (D)

Allgemeine Anforderungen an medizinische Plasmaquellen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an medizinische Plasmaquellen	6
4.1 Allgemeine Anforderungen	6
4.2 Physikalische Bewertungskriterien	7
4.2.1 Temperatur	7
4.2.2 Thermische Leistung	7
4.2.3 Künstliche optische Strahlung	8
4.2.4 Gasemission	9
4.2.5 Elektrischer Stromfluss	11
4.3 Biologische Bewertungskriterien	11
4.3.1 Behandlung von Mikroorganismen	11
4.3.2 Vitalitätstestung von Zellkulturen nach Plasmabehandlung	13
4.3.3 Detektion chemischer Spezies in Flüssigkeiten	14
4.3.4 Bestimmung des pH-Wertes	15
Literaturhinweise	16